Частное образовательное учреждение высшего образования "Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 от 31.08.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ** 

Ректор

Окороков Владимир Михайлович

"31" ABSYCIA 20232.

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика Профиль "Прикладная информатика в экономике"

по программе бакалавриата

Кафедра:

Кафедра прикладной информатики и математики

Факультет:

Подготовки бакалавров

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академ.	
Форма обучения: Очно-заочная	
Срок получения образования: 4 г. 6 м.	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2023

2023-2024

№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности	
проектный	

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Декан

Заведующий кафедрой

/ Еськова Наталья Анатольевна/

/ Гусева Ирина Васильевна/

/ Федоров Андрей Викторович/

П													Курс	1								Кур	nc 2								Кур
	-	Формы пром. атт	т.	3.e.	-	Ито	го акад.часов			Семестр 1					Семе	естр 2			С	еместр 3				Семес	тр 4				Семестр 5		
Счита - ть в Индекс плане	Наименование Экз мет	а Зачет с оц.		спер ное Факт	Часов Эк в з.е. т	пер По плану	Конт. раб. СР Кон рол	з.е. Лек Лаб	Пр Катт	Кпр Кгиа	Ккр		онт оль	ле. Лек Лаб	Пр Катт Кпр	Кгиа Ккр СР	икр Конт з.е. Ле	эк Лаб П	р Катт Н	(пр Кгиа К	кр СР ИКР	Конт роль	з.е. Лек Лаб	Пр Катт Кпр	Кгиа Ккр СР	икр Конт роль з.е.	Лек Ла6	Пр Катт	Кпр Кгиа	Ккр СР И	ИКР Конт роль
Блок 1.Дисциплины	(модули)		2:	210 210	7:	660 7560	875.6 6350.4 334	28 66	82 7.7		80	00.3	52 2	27 38	70 6.4	810.6	47 28 34	4 24 4	0 7.1		858.9	44	26 34	52 4.7	1 810.3	34 26	38 8	60 5.1		782.9	42
Обязательная часть			12	122 122	4.	92 4392	532.5 3662.5 197	28 66	82 7.7		80	00.3	52 2	24 34	62 6.1	718.9	43 24 28	8 16 4	0 6.7		733.3	40	11 16	24 1.1	342.9	12 12	18 8	26 2.5		356.5	21
+ 61.0.01	История России 1			4 4	36	44 144	57.6 77.4 9	4 28	28 1.6		- 7	77.4	9																		
+ 51.0.02	Философия	2		4 4	36 :	44 144	14.4 125.6 4							4 6	8 0.4	125.6	4														
+ 61.0.03	Иностранный язык 12	!		8 8	36	88 288	31.2 238.8 18	4	14 1.6		1	19.4	9	4	14 1.6	119.4	9														
+ 61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	1		4 4	36 :	44 144	14.4 125.6 4	4 6	8 0.4		1	25.6	4																		
+ 61.0.05	Физическая культура и спорт	1		2 2	36	72 72	8.3 59.7 4	2 8	0.3			59.7	4																		
+ 61.0.06	Экономическая теория 1								10 1.6				9																		
+ 61.0.07	Математика 12			10 10					8 1.6			-	_	5 8	8 1.6	153.4	9													$\perp$	
+ 51.0.08	Культура речи и деловое общение	1		2 2		72 72		2 4	8 0.3			55.7	4																	$\perp$	
+ 51.0.09	Культурология	2		2 2		_	12.3 55.7 4						_		8 0.3	55.7	4													$\rightarrow$	
+ 61.0.10		2		7 7		_	29.9 209.1 13							2 4	8 0.3	55.7	4 5 6				153.4	9								$\perp$	
+ 51.0.11	Статистика 3			5 5		80 180							_				5 6	5 1	.0 1.6		153.4	9								$\rightarrow$	
+ 51.0.12	Теория вероятностей и математическая статистика 2			5 5			17.6 153.4 9							5 6	10 1.6	153.4														$\perp$	
+ 51.0.13	Дискретная математика	3		3 3		08 108	12.3 91.7 4										3 4				91.7	4									
+ 51.0.14	Программирование 3 Вычислительные системы, сети и			6 6			21.6 185.4 9				$\sqcup$	$\perp \downarrow \downarrow$	_	+			6 6	5 8 6	6 1.6	+	185.4	9		$\sqcup \sqcup \sqcup$	-	+++	$\perp$		$\perp$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	$\perp$
+ 61.0.15	вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6		4 4			14.4 125.6 4			$\perp \perp$	$\sqcup$	$\perp$	_	+	$\perp$			$\perp \perp$	$\perp$	$\perp \perp$	+			$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp$	+ + + +	$\perp$		$\perp$	$\bot\bot$	$\perp$
+ 51.0.16	Операционные системы	5		2 2		72 72					$\sqcup$	$\perp \downarrow \downarrow$	_	+				+	+	+	+			$\sqcup \sqcup \sqcup$	-	2	4 8	0.3	$\perp$	55.7	4
+ 51.0.17	Компьютерная графика 3			5 5			21.6 149.4 9			$\perp \perp$	$\sqcup$	$\perp$	_	+	$\perp$		5 6	5 8 6	6 1.6	$\perp \perp$	149.4	9		$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp$	+ + + +	$\perp$		$\perp$	$\bot\bot$	$\perp$
+ 51.0.18	Имитационное моделирование 6			6 6			20.6 186.4 9																							$\rightarrow$	
+ 51.0.19	Методы оптимизации 5			5 5		80 180							1	$\perp \perp \perp$				$\perp$			$\perp \perp$			$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp$	5	6	10 1.6		153.4	9
+ 61.0.20	Сетевая экономика	7		4 4		44 144																									
+ 61.0.21	Эконометрика	5	-	3 3			12.3 91.7 4																			3	4	8 0.3		91.7	4
+ 51.0.22	Информационная безопасность	6		2 2		72 72	12.3 55.7 4																							$\perp$	$\perp$
+ 51.0.23 + 51.0.24	Теория бухгалтерского учета Менеджмент организации	4		4 4		44 144 44 144						-		+++				++						8 0.4	125.6	-				+	-
+ 61.0.25	Информационные системы и технологии	4		3 3			12.3 91.7 4				++		+										2 4	8 0.3	91.7					+-	-
+ 51.0.26	Организационное поведение	5		2 2		72 72					++		+										3 1	0 0.5	91.7	2	4	8 0.3		55.7	4
+ 51.0.27	Разработка и стандартизация программных средств	7		4 4		44 144							+													-	-	0 0.5			$\pm$
+ 51.0.28	и информационных технологий  Иностранный язык в профессиональной	7		3 3		08 108						-		+++				++												+	+
+ 51.0.29	деятельности Всеобщая история	2		2 2		_	12.3 55.7 4					-		2 6	6 0.3	55.7	4	++												+	+
+ 51.0.30	Основы российской государственности	1		2 2		72 72		2 6	6 0.3			55.7	4		0.5	33.7		++												+	+
<b> </b>	участниками образовательных отношений			88 88	_	_	343.1 2687.9 137						Ť	3 4	8 0.3	91.7	4 4 6	8	0.4		125.6	4	15 18	28 3.6	1 467.4	22 14	20	34 2.6		426.4	21
+ 61.B.01	Объектно-ориентированное программирование 45			10 10			35.2 306.8 18				++		-	3 7	0 0.5	51.7	7 7 0	, 0	0.4		123.0	-		10 1.6	153.4			10 1.6		153.4	9
+ 51.B.02	Web-дизайн	4		4 4		44 144	14.4 125.6 4				++		+										4 6	8 0.4	125.6		0	10 1.0		133.4	-
+ 61.B.03	Администрирование и программирование в "1С:	7		3 3			12.3 91.7 4						+											0 0.1	12.50					+	_
+ 61.8.04	Предприятие"  Системное администрирование	9		4 4		44 144							+																	+	_
+ 61.8.05	Корпоративные информационные системы 7	,		5 5			17.6 153.4 9					-		+++				++												+	+
+ 51.8.06	Интеллектуальные информационные системы	8	-	3 3		_	12.3 91.7 4							-																	-
+ 61.8.07	Реинжиниринг бизнес-процессов 8	-		5 5		80 180								-																	-
+ 51.8.08	Построение пользовательских интерфейсов	5		4 4			14.4 125.6 4					+	+					++	+	++	+					4	6	8 0.4	+	125.6	4
+ 51.8.09	Проектный практикум	8		2 2		72 72	12.3 55.7 4		$\vdash$		++	+	+	+				++	1 +	++	+	1			++				+	+	+
+ 61.8.10		5		7 7		52 252				+			$\dashv$					+	++	+	+					2	4	8 0.3	+	55.7	4
+ 61.B.11	Управленческий учет	6		4 4		44 144				+			$\dashv$					+	++	+	+						+		+	+	+
+ 51.B.12	Проектирование информационных систем 89		9 1	10 10		60 360					Шİ																			1	
+ 61.B.13	Базы данных 4		4	6 6	36 2	16 216	18.6 188.4 9					<u> </u>											6 6	10 1.6	1 188.4	9					
+ 61.B.14	Предметно-ориентированные экономические информационные системы 7			5 5			17.6 153.4 9					<u> </u>																			
+ 51.8.15	Бухгалтерский финансовый учет	5					12.3 91.7 4				П	$\Box$	7							$\Box$						3		8 0.3	$\Box$	91.7	4
+ Б1.В.ДВ.01 + Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Правовые основы прикладной информатики	6		_			12.3 55.7 4 12.3 55.7 4			+			+					++	++	++	+	-		+++			+		+	+++	+
- Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности	6		2 2		_	12.3 55.7 4		$\vdash$		++	+	+	+				++	+	++	++	1		+	+		+	$\vdash$	+	++	+
+ Б1.В.ДВ.02	Защита интеллектуальной собственности  Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8		2 2			12.3 55.7 4 12.3 55.7 4		$\vdash\vdash$	+	++	++	+	+				++	++	++	++			+++	-++		+		+	++	+
+ Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерская финансовая отчетность	8					12.3 55.7 4																								
- Б1.В.ДВ.02.02	одоу	8					12.3 55.7 4							$\perp \perp \perp$							$\perp$					$\Box$				$\perp \perp \perp$	
+ Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3		4 4			14.4 125.6 4			+	Ш	$\perp$		+ $+$ $+$ $+$ $+$				5 8		+	125.6	4		$\sqcup \sqcup \sqcup$	-	$\Box$	+	$\square$	$ \parallel$ $ \parallel$	$\bot$	$\perp$
+ Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура компьютера	3					14.4 125.6 4		$\vdash$		₩	+	+	+	+			8		++	125.6	4		+++	+	++++	+		+	+	+
- Б1.В.ДВ.03.02 + Б1.В.ДВ.04	Мировые информационные ресурсы	2		4 4 3 <b>3</b>			14.4 125.6 4 12.3 91.7 4			+	++		+	3 4	8 0.3	91.7		8	0.4	+	125.6	4		$\sqcup \sqcup \sqcup$	-++		+		+	+	+
+ Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Право	2					12.3 91.7 4 12.3 91.7 4						_		8 0.3	91.7		++		++	+						+			++	+
- Б1.В.ДВ.04.02	Гражданское право	2		3 3			12.3 91.7 4					+	_		8 0.3	91.7	4	++	+	++	+								+	++	+
+ 61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6		2 2			12.3 55.7 4						+			-		++		++	+						+			++	+
+ Б1.В.ДВ.05.01	Основы управления персоналом	6		2 2			12.3 55.7 4																								
- Б1.В.ДВ.05.02	Мотивация и стимулирование трудовой деятельности	6		2 2	36	72 72	12.3 55.7 4																								
Блок 2.Практика		, ,		21 21			8.1 735.9 12						1																	$\bot$	
• 52.0.01	Учебная практика	6		3 3			1.3 102.7 4 1.3 102.7 4			+	++	+	+	+				++	++	++	+			+	-+-		+		+	++	+
									<u> </u>		<u> </u>		L									1									

Π.	+ 52.0.01.01()	) ознакомительная практика	6	3	3 3	36	108 108	1.3	102.7	4																				
Част	ть, формируе	мая участниками образовательных отношений		18	18		648 648	6.8	633.2	8																				
	+ 62.B.01	Производственная практика	89	18	18		648 648	6.8	633.2	8																				
	+ 62.B.01.01(Π	) Технологическая (проектно-технологическая) практика	8	9	9 3	36	324 324	3.4	316.6	4																				
-     -	+ 62.B.01.02(Π	д) Преддипломная практика	9	9	9 3	36	324 324	3.4	316.6	4																				
Блог	к 3.Государст	венная итоговая аттестация		9	9		324 324	0.6	323.4																					
	+ 53.0.01	Выполнение и защита выпуссной квалификационной работы		9	9 3																									
ФТД	<b>І.</b> Факультати	зы		8	8		288 288			12	3 4	8 0.3	9	1.7	4			2	4	8	0.3	55.7	4 3	4	8 0.3	91.7	4			
-     -	+ ФТД.В.01	История экономических учений	4	3	3 3	36	108 108	12.3	91.7	4													3	4	8 0.3	91.7	4			
	+ ФТД.В.02	Теоретические основы создания информационного общества	3	2	2 3	36	72 72	12.3	55.7	4								2	4	8	0.3	55.7	4							
Ġ.	+ ФТД.В.03	Социальная адаптация лиц с ОВЗ к образовательной среде	1	3	3 3	36	108 108	12.3	91.7	4	3 4	8 0.3	g	1.7	4															

c 3													Курс 4											Курс 5								Закрепленная кафедра	
			Семес	стр 6						Ce	местр 7				Ce	местр 8	T			ТТ	Cer	естр 9		_	1 1		Cer	местр А				эмрегитенных маредра	
з.е.	Лаб	Пр Ка	атт Кпр	Кгиа	Ккр	СР ИК	Р Конт роль	з.е.	Лек Лаб	5 Пр Катт К	пр Кгиа Ккр	CP N	КР Конт роль з.е	. Лек Лаб	Пр Катт Кі	пр Кгиа Ккр	CP	ИКР Конт роль з.е	. Лек Лаб	5 Пр В	(атт Кп	р Кгиа Кк	СР ИК	(Р Конт роль	з.е. Лек	Лаб П	р Катт	Кпр Кп	иа Ккр	СР ИКР	Конт роль	Код Наименование	Компетенции
25	36 16	46 4	1.9		1 7	58.1	38	24	28 8	48 4.6		741.4	34 17	20 10	38 4.1		509.9	30 9	12 8	10	2	1	278	13									-
12	16 16	12 2	2.3		1 3	67.7	17	11	12	28 1.1		342.9	12							Ħ													
																																3 Кафедра правовых и гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1
																																3 Кафедра правовых и гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-9.2
																																3 Кафедра правовых и гуманитарных дисциплин	УК-4.1; УК-4.3; ОПК-9.1
																																3 Кафедра правовых и гуманитарных	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1
																																3 Кафедра правовых и гуманитарных дисциплин	УК-3.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ОПК-3.1
					_		-										-							+						+		1 Кафедра экономики 2 Кафедра прикладной информатики и	VK-9.1; VK-9.2; VK-9.3; OПK-6.2
		$\vdash$																														математики Кафедра правовых и гуманитарных	YK-1.1; OПK-1.1; OПK-6.1; OПK-6.2
					-		1										1													+		дисциплин  Кафедра правовых и гуманитарных	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3 УК-5.2; УК-5.3; УК-6.3
							1																	+	-				+	+		дисциплин 2 Кафедра прикладной информатики и	ук-э.2; ук-э.3; ук-ө.3 УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1
H							1																	+	-				+	+		математики 2 Кафедра прикладной информатики и	VK-1.2; ORK-6.1; ORK-6.2
																																математики 2 Кафедра прикладной информатики и	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-6.1; ORK-6.2
																																математики 2 Кафедра прикладной информатики и	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-6.1; ORK-6.2
																																математики 2 Кафедра прикладной информатики и	УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
4	6 8		0.4		1	125.6	4	H									1			tt					$\Box$	+	$\Box$	$\dashv$	$\top$			математики 2 Кафедра прикладной информатики и	ORK-3.1; ORK-3.3; ORK-5.1; ORK-5.2; ORK-5.3
H		Ħ			1	_		H	$\dashv$								1			$\dagger \dagger$	$^{\dagger}$			$\dagger \dagger$		+	I	$^{\dagger}$	$\top$			математики Кафедра прикладной информатики и	ORK-2.3; ORK-5.1; ORK-5.2; ORK-5.3; ORK-7.1
		Ħ			1			Ħ	1								ĺ			Ħ						1						математики Кафедра прикладной информатики и математики	УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
6	6	12 1	1.6		1 1	186.4	9													Ħ						T						2 Кафедра прикладной информатики и математики	УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
																				Ħ						T						2 Кафедра прикладной информатики и математики	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1
		LÍ					L	4	6	8 0.4		125.6	4																			2 Кафедра прикладной информатики и математики	YK-9.1; YK-9.2; OПK-2.2; OПK-8.3
																																2 Кафедра прикладной информатики и математики	OПК-1.2; OПК-1.3; OПК-2.3; OПК-6.2
2	4 8	C	0.3			55.7	4																									2 Кафедра прикладной информатики и математики	УК-6.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3
					_		-										-							+						+		1 Кафедра экономики 4 Кафедра управления и связей с	VK-1.1; VK-9.1; OПK-8.3
$\vdash$		H							-								-								-			-		-		общественностью 2 Кафедра прикладной информатики и	YK-2.1; YK-2.2; YK-6.1; OПK-8.2
																																математики Кафедра правовых и гуманитарных	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1 УК-3.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3
							1	4	6	8 0.4		125.6	4																	+		дисциплин 2 Кафедра прикладной информатики и	ORK-3.2; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-4.3; ORK-8.1
								3	_	12 0.3		91.7	4																			математики Кафедра правовых и гуманитарных	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-9.2
																	1															дисциплин Кафедра правовых и гуманитарных	VK-5.1; VK-5.2; VK-5.3; OПK-3.1
																																дисциплин  Кафедра правовых и гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1
13	20	34 2	2.6		3	90.4	21	13	16 8	20 3.5		398.5	22 17	20 10	38 4.1		509.9	30 9	12 8	10	2	1	278	13								JANCANIVIN	-
																																2 Кафедра прикладной информатики и математики	ΠK-2.3; ΠK-3.3; ΠK-4.1
																																2 Кафедра прикладной информатики и математики	NK-1.1; NK-3.3
								3	4 8	0.3		91.7	4																			2 Кафедра прикладной информатики и математики	ΠK-3.1; ΠK-3.3; ΠK-4.1; ΠK-4.2; ΠK-4.3
																		4	6 8		0.4		125.6	4								2 Кафедра прикладной информатики и математики	ΠK-4.1; ΠK-4.2; ΠK-4.3
								5	6	10 1.6		153.4	9																			2 Кафедра прикладной информатики и математики	ΠK-3.1; ΠK-3.3; ΠK-4.1; ΠK-4.2; ΠK-4.3
															8 0.3		91.7	4														2 Кафедра прикладной информатики и математики	NK-3.1; NK-3.3; NK-4.1; NK-4.2; NK-4.3
													5	6	10 1.6		153.4	9														2 Кафедра прикладной информатики и математики	УК-1.2; УК-2.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																																2 Кафедра прикладной информатики и математики	NK-2.1; NK-3.3; NK-4.1
$\vdash$							-						2		12 0.3		55.7	4						1						_		Кафедра прикладной информатики и математики     Кафедра прикладной информатики и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
5		10 1	0.4			153.4	9	H	-	+++			++	+ + +	++	++	-	$\vdash\vdash$	++	+	+	+	1	++	+	+	+	+	+	-		2 кафедра прикладной информатики и математики 1 Кафедра экономики	ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2 УК-1.2; УК-2.3; УК-9.1; ПК-3.1
H		11			Ť		Ť	H	$\dashv$				5	6 10	1.6		153.4	9 5	6	10	1.6	1	152.4	9	+	1		$\dashv$		$\top$		Кафедра прикладной информатики и	ук-1.2; ук-2.3; ук-9.1; пк-3.1 УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
$\Box$		Ħ			1	_		H	$\dashv$								1			$\dagger \dagger$	$^{\dagger}$			$\dagger \dagger$		+	I	$^{\dagger}$	$\top$		_	математики Кафедра прикладной информатики и математики	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
H		Ħ			T			5	6	10 1.6		153.4	9							Ħ	t			+		t		1				2 Кафедра прикладной информатики и математики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
		ш																														1 Кафедра экономики	УК-1.2; УК-9.1; ПК-1.1; ПК-3.1
2	4	8 0		$\vdash$		<b>55.7</b>	4		+	+++	+	++	++	++	++	++	1	$\vdash\vdash$	++	+	+	+		++	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	3 Кафедра правовых и гуманитарных	УК-2.1; УК-10.1; ПК-3.1 УК-2.1; УК-10.1; ПК-3.1
2		+	0.3		_	55.7	4	H	+	+++	+		+	+	+	++	+		++	+	+	++		++	+	+	+	+	+	+	-	дисциплин Кафедра правовых и гуманитарных	yk-2.1; yk-10.1; lik-3.1 yk-2.1; yk-10.1; lik-3.1
-	-	0 0	J.J		+	JJ.7	+*	H	+	+++	+		2	4	8 0.3	++	55.7	4	++	+	+	++		++	+	+	+	+	+	+		3 дисциплин	ук-2.1; ук-10.1; Пк-3.1 УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-3.1
					1								2	4	8 0.3		55.7	4														1 Кафедра экономики	УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-3.1
$\square$		Н	$\perp$		_	_		Ш	_	+++			2	4	8 0.3	$\perp \perp$	55.7	4	$\perp \perp$	+	_	$\perp$		$\perp \perp$	$\perp \downarrow \downarrow$	_	1	_	$\perp$		$\sqcup$	4 Кафедра управления и связей с общественностью	VK-1.1; VK-4.1; ПK-3.1
$\vdash$	-	H	+		+	-	-	H	+	+++	+		+	+	+	++	+		++	+	+	++		++	+	+	+	+	+	+		2 Кафедра прикладной информатики и	ΠK-3.2; ΠK-4.1; ΠK-4.2; ΠK-4.3 ΠK-3.2; ΠK-4.1; ΠK-4.2; ΠK-4.3
$\vdash$		$\vdash$			+	-		H	+	+++				+			1		++	+	+			++	+	1	$\vdash$	+	+			математики 2 Кафедра прикладной информатики и	III-3.c; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 УК-1.2; ПК-3.2
Ш	ᆂ	世																	世	Ш	ᆂ			$\Box$		₫		1		t		натенатики	УК-2.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-3.1
		Ш			1																			Ш				1				3 Кафедра правовых и гуманитарных дисциплин	УК-2.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-3.1
		Ш																		$oxed{LT}$												4 Кафедра управления и связей с общественностью	УК-2.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-3.1
2		8 0		$\vdash$		<b>55.7</b> 55.7	4	$\vdash$	+	+++	+			+	+	+	-		++	+	$\perp$	+		++	+	-	+	+	+	+		4 Кафедра управления и связей с	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ПК-1.1
2	_	+	0.3		_	55.7	4	H	+	+++			++	+	++	+	-	$\vdash\vdash$	++	+	+	+	++	++	+	+	++	+	+	+		обшественностью Кафедра правовых и гуманитарных	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ПК-1.1 УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ПК-1.1
3	7		0.3	$\vdash$	_	02.7	4		+	+++	+	++	9	++	0.4	3	316.6	4 9	++	Н.	0.4 3	+	316.6	4	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	3 дисциплин	310-3.2 <sub>1</sub> 310-3.3 <sub>2</sub> 310-0.1 <sub>2</sub> 110-1.1
3		0	0.3 1		1	02.7	4										1			П	ľ												
3		0	0.3 1		1	.02.7	4	Ш																									УК-1.3; УК-2.3; УК-8.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3

3		0.3	1	102	1.7	4																						федра прикладной информатики и тематики	YK-1.3; YK-2.3; YK-8.3; OПK-2.2; OПK-2.3; OПK-7.2; OПK-7.3
											9	0.	4 3	316.6	4 9	)		0.4	3		316.6	4	1						
											9	0.	4 3	316.6	4	•		0.4	3		316.6	4	4						YK-1.3; YK-2.1; YK-2.3; YK-3.3; YK-5.3; YK-6.3; YK-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
											9	0.	4 3	316.6	4													федра прикладной информатики и тематики	VK-1.3; VK-2.1; VK-3.3; VK-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2: ПК-3.3: ПК-4.1: ПК-4.2: ПК-4.3
															9	,		0.4	3		316.6	4	+					федра прикладной информатики и тематики	VK-1.3; VK-2.3; VK-3.3; VK-5.3; VK-6.3; VK-8.3; ПK-1.1; ПK-1.2; ПK-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1: ПК-3.2: ПК-3.3; ПК-4.1: ПК-4.2: ПК-4.3
															9	)				0.6	323.4								
																)				0.6	323.4								WC-L1; WC-L2; WC-L3; WC-2; WC-2; WC-3; WC-3; WC-3; WC-3; WC-L3; WC-L4; WC-4; WC-4; WC-5; WC-5; WC-5; WC-5; WC-5; WC-5; WC-3; WC-1; WC-7; WC-7; WC-7; WC-3; WC-6; WC-7; W
	1 1							1									- [										1 Ka	федра экономики	УК-1.1; УК-5.3; ПК-1.1
																												федра прикладной информатики и тематики	VK-2.1; VK-5.1; ΠK-3.1
																											4 Ka об	федра управления и связей с щественностью	УК-3.2; УК-6.2; УК-6.3